

Пресс-релиз

Новая серия SSD KIOXIA предоставляет рядовым пользователям все преимущества интерфейса PCIe 4.0

Новые твердотельные накопители KIOXIA серии BG5 обеспечивают мобильность и высокую производительность



Дюссельдорф, Германия, 16 ноября 2021 г. — Компания [KIOXIA Europe](#) объявила, что её линейка твердотельных накопителей (SSD) с интерфейсом PCIe 4.0 пополнилась новыми устройствами серии BG5. Эти SSD разработаны для обеспечения оптимального соотношения производительности, стоимости и мощности, поддерживают до 64 ГТ/с (используется PCIe Gen4 с четырьмя линиями) и построены на базе памяти 3D BiCS FLASH пятого поколения от KIOXIA.

SSD серии BG5 могут работать в режиме клиентского накопителя с поддержкой виртуального присвоения множества LUN (VML) и обеспечивают высокую производительность флэш-памяти, сохраняя при этом доступную цену, что делает их оптимальным решением для использования в широком спектре корпоративных и частных ноутбуков и настольных ПК. Устройства KIOXIA BG5 также поддерживают технологию Host Memory Buffer (HMB) и представляют собой высоко оптимизированные твердотельные накопители без памяти DRAM.

SSD KIOXIA BG5 выполнены в компактном одностороннем форм-факторе M.2 2230 и имеют улучшенные тепловые характеристики, что делает их отличным выбором для тех, кто всегда в движении или работает из дома. Также доступны версии в одностороннем форм-факторе M.2 2280.

Накопители KIOXIA серии BG5 предлагаются в трёх вариантах: с ёмкостью 256, 512 и 1024 ГБ.

Основные характеристики:

- скорость последовательного чтения до 3500 МБ/с, скорость последовательной записи 2900 МБ/с;
- до 500 000 IOPS (операций ввода-вывода в секунду) при произвольном чтении и до 450 000 IOPS при произвольной записи;
- поддержка новейших стандартов TCG Pyrite и Opal и функции сквозной защиты данных для обеспечения безопасности информации как частных, так и корпоративных систем¹;
- поддержка набора функций NVMe 1.4 и базовых команд управления по шине System Management Bus (SMBus);
- поддержка сигнала уведомления об отключении питания для защиты данных при принудительных выключениях.

В настоящее время KIOXIA отправляет образцы накопителей серии BG5 ключевым отраслевым партнёрам и заказчикам.

Примечания

*Определение ёмкости: KIOXIA принимает 1 мегабайт (МБ) за 1 000 000 байт, 1 гигабайт (ГБ) за 1 000 000 000 байт и 1 терабайт (ТБ) за 1 000 000 000 000 байт. Однако операционная система компьютера сообщает о ёмкости хранилища, используя степенную функцию с основанием 2, например, 1 ГБ = 2^{30} = 1 073 741 824 байта, и поэтому показывает меньший объём хранилища.

¹ Доступность опций обеспечения безопасности/шифрования зависит от региона.

Доступная ёмкость хранилища (включая примеры медиафайлов) будет варьироваться в зависимости от размера файла, форматирования, настроек, программного обеспечения и операционной системы, например, ОС от Microsoft, и/или предварительно установленных приложений, или типа медиаконтента. Фактическая отформатированная ёмкость может различаться.

*Следующие торговые марки, названия компании и/или услуги: PCI Express, PCIe, NVMe, NVM Express, Inc. — не применяются, не регистрируются, не создаются и/или не принадлежат KIOXIA Europe GmbH или дочерним компаниям группы KIOXIA. Однако они могут применяться, регистрироваться, создаваться и/или принадлежать третьим лицам в различных юрисдикциях и, следовательно, защищены от несанкционированного использования.

*Все другие названия компаний, продуктов и сервисов могут быть торговыми марками соответствующих компаний.

*Информация в настоящем документе, включая цены на продукцию и технические характеристики, содержание услуг и контактную информацию, является правильной на дату объявления, но может быть изменена без предварительного уведомления.

О KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH (ранее Toshiba Memory Europe GmbH) – расположенное в Европе подразделение KIOXIA Corporation, ведущего мирового поставщика флеш-памяти и твердотельных накопителей (SSD). Начиная с изобретения флеш-памяти и заканчивая сегодняшним прорывом BiCS FLASH, KIOXIA продолжает внедрять передовые решения и услуги в области памяти, которые улучшают жизнь людей и расширяют общественные горизонты. Инновационная технология 3D-флеш-памяти компании BiCS FLASH формирует будущее хранения данных в приложениях высокой плотности, включая передовые смартфоны, ПК, твердотельные накопители, автомобильную промышленность и дата-центры.

[Посетите наш вебсайт KIOXIA](#)

Контактная информация по редакторским вопросам:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Тел.: +49 (0) 211 36877 382

Электронная почта: lena1.hoffmann@kioxia.com

Пресс-служба KIOXIA Memory в России:

Ксения Барина, 2L Agency

Tel: +7 (964) 586 50 16

E-mail: kb@2l-pr.ru